Berne, le 5 novembre 2018

Le péril blanc. Gestion des avalanches en Suisse

Biwak#23 du
24 novembre 2018
au 21 avril 2019

Il n'est guère de pays où la protection contre les avalanches ait été développée comme cela a été fait en Suisse. Pourtant, même les technologies les plus récentes ne sont efficaces que si elles s'appuient sur l'expérience partagée et sur un savoir séculaire. Une exposition sur la tradition et la technique, sur le Barryvox et l'intuition.

Aujourd'hui, la préparation d'une course de montagne se fait avec des moyens que l'on utilise aussi pour organiser d'autres compartiments de l'existence: par exemple WhatsApp pour les échanges dans le groupe de participants ou, pour l'analyse de risque, l'app «White Risk», développée par l'Institut pour l'étude de la neige et des avalances SLF, Davos, qui est unique au monde.

Les accidents surviennent surtout dans les loisirs

Il vaut la peine de bien se préparer avant de partir en course, car les accidents surviennent presque tous dans le cadre des activités de loisirs : 94% des personnes mortes des suites d'événements avalancheux pratiquaient des sports de loisirs. Les avalanches sont rares dans les zones habitées. En effet, la protection des villages, des hameaux et des routes a été érigée en priorité absolue, au plus tard dès l'hiver avalancheux de 1950/51 au cours duquel 1421 avalanches ont entraîné la mort de 98 personnes. On a établi des cartes détaillées des dangers, construit des digues de protection, planté des arbres. Il y a aujourd'hui quelque 500 kilomètres de structures de protection dans les Alpes suisses, et 40% de l'ensemble de la surface forestière a une fonction protectrice.

La science et l'expérience au service de la protection

Toutes ces mesures de protection n'existeraient pas si elles n'étaient appuyées sur une mémoire séculaire. La mise en place de l'ensemble du dispositif de protection contre les avalanches a été préparée par des responsables qui se sont basés entre autres sur des chroniques locales, des registres paroissiaux, des archives communales ainsi que sur des données fournies par la population. Dans les vallées alpines, certains noms de lieux évoquent l'occurrence régulière d'avalanches : par exemple «Schusslauinen» ou «Roti Loiwina», qui rappellent à chacun le danger de s'y aventurer. Même un service aussi solidement établi que le Bulletin des avalanches du SLF ne se conçoit pas aujourd'hui sans les informations fournies par la population locale. En effet, les spécialistes s'accordent sur le fait que la connaissance des avalanches n'est pas une science exacte. Les données, les informations et les équipements high tech ne suffisent pas sans le secours de l'expérience acquise. C'est souvent l'intuition basée sur des signes connus (grondements, craquements, changements de luminosité) qui permettent d'évaluer le danger au moment critique.

Un bulletin d'avalanches en sept chapitres

«Le péril blanc. Gestion des avalanches en Suisse» met en lumière les stratégies développées depuis des générations par les habitants de la Suisse pour affronter la menace que font peser les avalanches. Sept champs thématiques (ouvrages, aménagement du territoire, recherche, évaluation du risque, sauvetage, mémoire, récits) matérialisés par le film, l'image, le texte et des objets provenant des collections du Musée Alpin Suisse, invitent à percevoir par l'émotion et par la connaissance scientifique un phénomène naturel qui suscite tout à tour épouvante et fascination. L'exposition est accompagnée d'un riche programme de manifestations. Par exemple, on apprendra comment l'organisation de chiens de sauvetage a évolué du vrai « Barry » au « chien de sauvetage 2.0 » en passant par le détecteur de victimes d'avalanches « Barryvox » (la voix de Barry) aujourd'hui incontournable. (voir le flyer)

La protection contre les avalanches, un patrimoine immatériel

La gestion du danger d'avalanches repose en Suisse sur une tradition séculaire. La vie dans les Alpes ne serait pas envisageable sans mesures de protection contre les avalanches. C'est pourquoi la protection contre les avalanches figure depuis 2012 sur la liste des « traditions vivantes » de la Suisse établie par l'Office fédéral de la culture (OFC) en collaboration avec les spécialistes cantonaux. Avec l'Autriche, la Suisse a sollicité en mars 2017 de l'UNESCO l'inscription de la protection contre les avalanches sur la liste du « patrimoine culturel immatériel de l'humanité ». La décision de l'UNESCO est attendue pour fin novembre 2018.

Direction du projet	Barbara Keller
Direction de la production	Isabelle Schorer
Scénographie et graphisme	Barbieri Bucher, Zürich
Technique	Willi Duss
Médiation	Nathalie Lötscher
Communication	Beatrice Häusler, Meret Radi, Yves Krähenbühl, Reto Riggs
Traductions	Antoine Reist, Viviana Chilese
Partenaires	wyssen switzerland avalanche control Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF
Informations supplémentaires	Beatrice Häusler Communication 031 350 04 48 beatrice.haeusler@alpinesmuseum.ch

Photo

Vous pouvez télécharger toutes les photos sur alpinesmuseum.ch/medien

Étude de la dynamique des avalanches dans la vallée de la Sionne, VS ©SLF

Étude de la dynamique des avalanches dans la vallée de la Sionne, VS ©SLF

On a construit dans les Alpes suisses quelque 500 km d'ouvrages paravalanches. ©Stefan Margreth, Davos

Avalanche ©Yeti, Saas Fee

Photo de la collection Hans Frutiger: Ouvrage paravalanches près de Zermatt/Schweifinen 1957.
©Perren-Berberini Zermatt

Soldat des troupes de montagne avec chien de sauvetage, Davos, 1939 – 1945. ©Archives fédérales suisses

Patrouille avec chiens de sauvetage
Photo: Bibliothèque de l'EPFZ, archives photographiques
©Comet Photo AG

Secours Alpin Suisse – Spécialiste équipe cynophile LW
dans une intervention ©Rega

Secours Alpin Suisse – Sauveteur dans une intervention ©Rega

Les fichiers audio et vidéo seront volontiers mis à disposition sur demande.

Vidéo

Ciné Journal Suisse_Airolo 1951 (01:35)
Étude de la dynamique des avalanches SLF_Vallée de la Sionne (VS) (04:16)
Could causing an avalance save your life | BBC (01:18)
75 ans de chiens de sauvetage, Secours Alpin Suisse (06:55)

Audio

Walter Henzen, ancien Président de la Commune de Blatten VS
parle de l'avalanche du 18 février 1999.